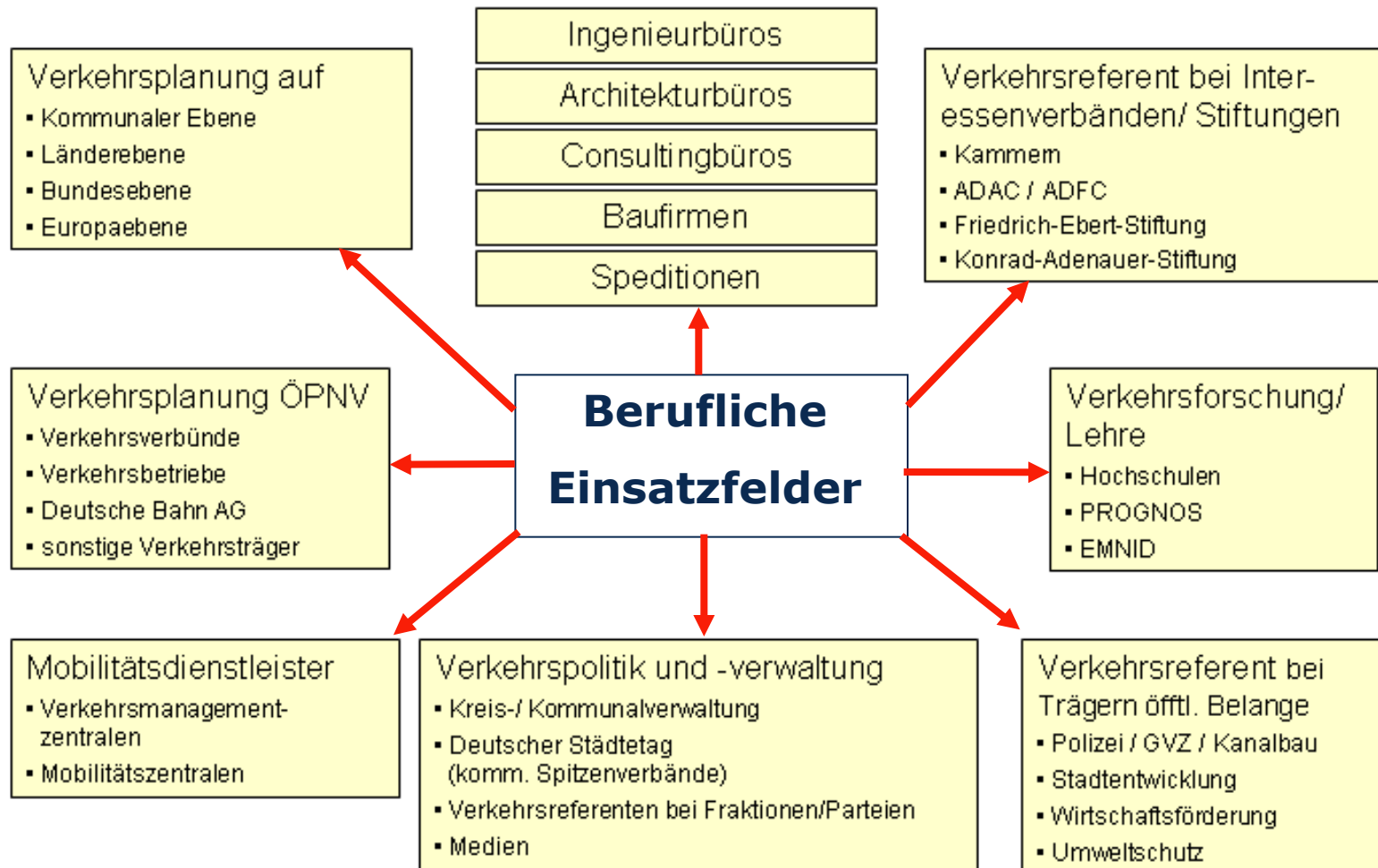
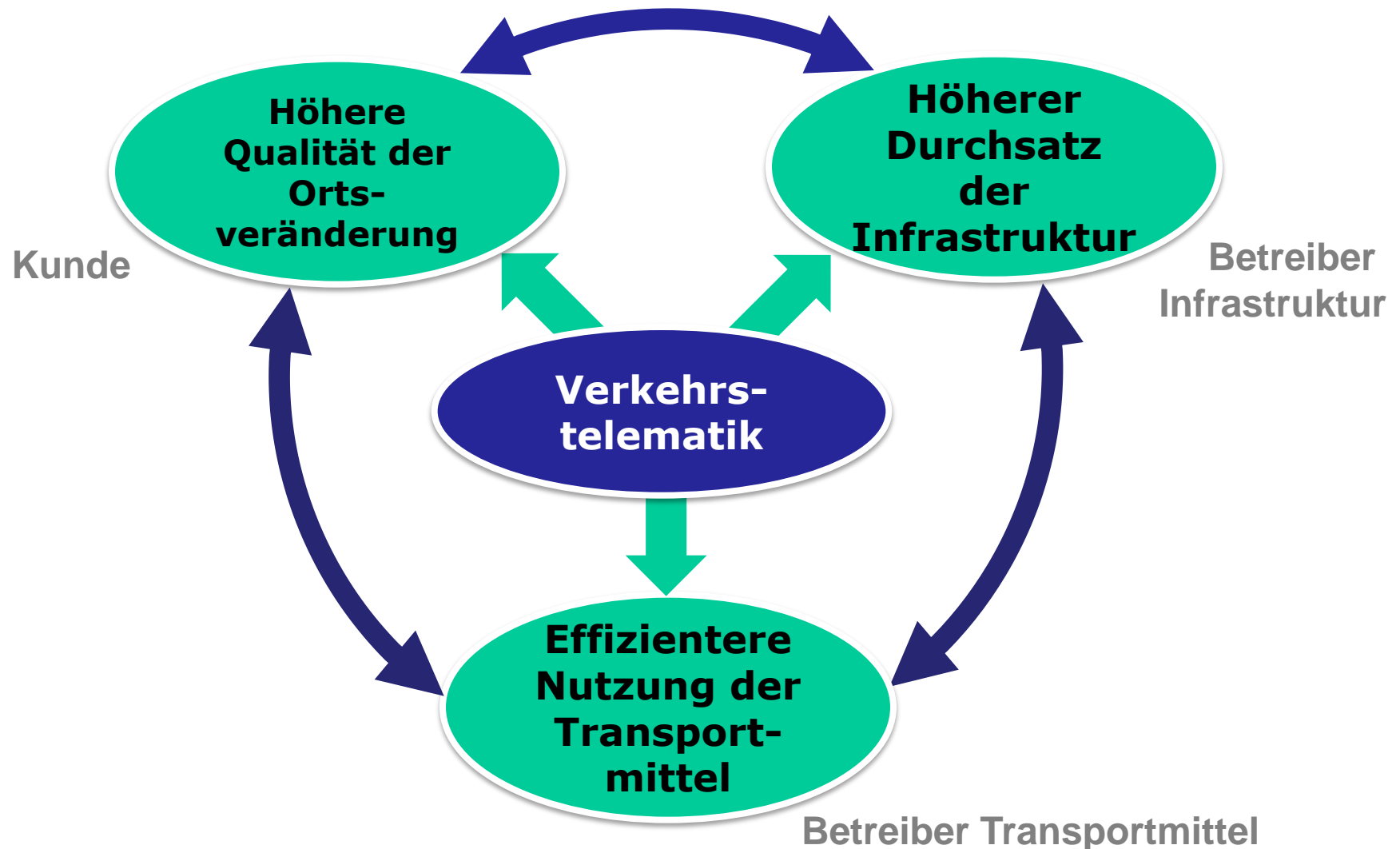


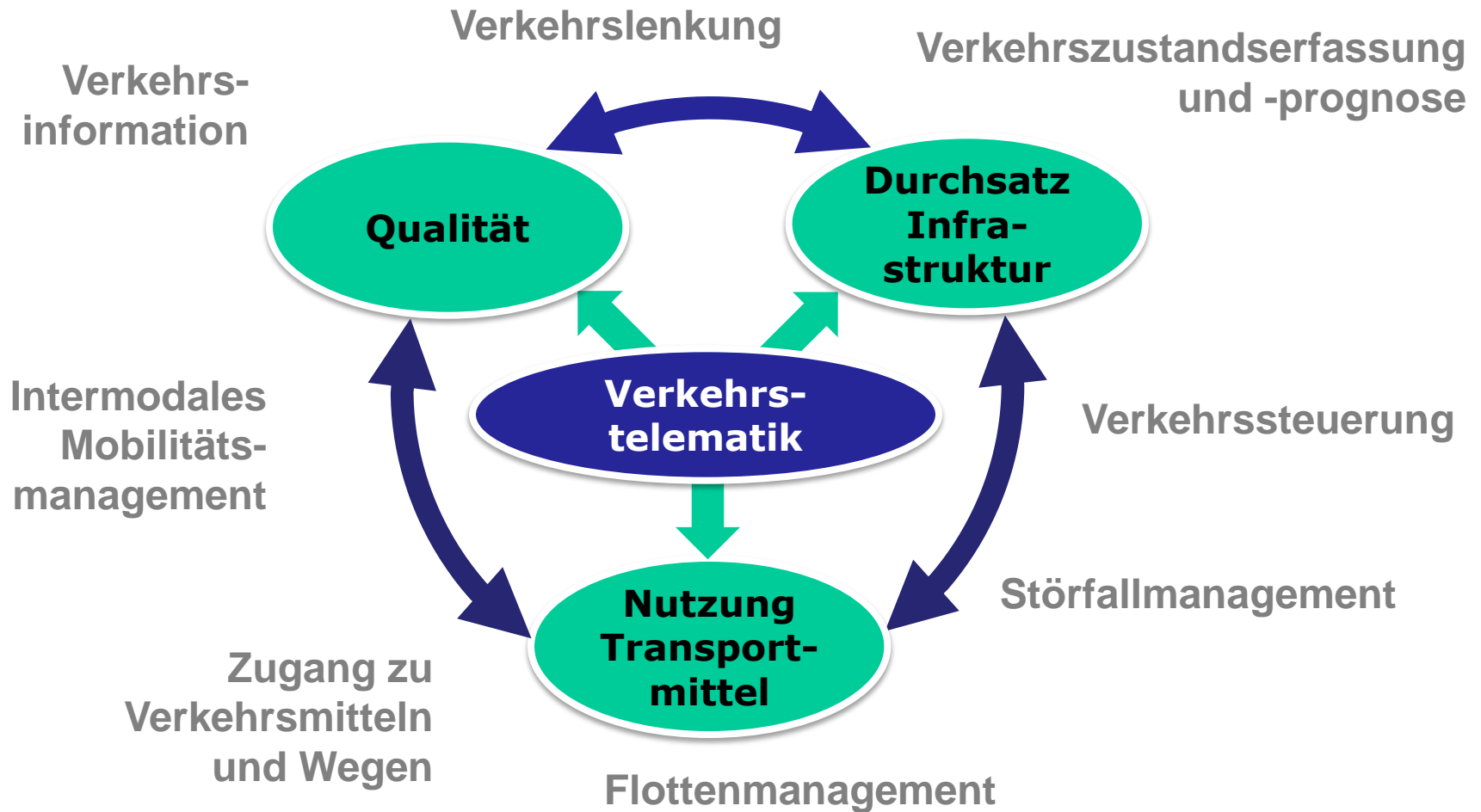
Nebenfach: Verkehrsplanung und Straßenverkehr



Verkehrstelematik: Zielstellung

Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“





Nebenfach: Verkehrsplanung und Straßenverkehr

Studienmöglichkeiten im Nebenfach:

Nebenfach Verkehrstelematik und Prozessautomatisierung			
INF-D-510		INF-D-920	
WS	SS	WS	SS
Grundlagen der Verkehrstelematik und Prozessautomatisierung		Vertiefung Verkehrstelematik und Prozessautomatisierung	

Lehrinhalte

Regelungstechnische Grundlagen (verkehrsbezogen)

Grundlagen der Lichtsignalsteuerung

Verkehrstelematik (Straße, ÖPNV, Bahn) einige theoretische Grundlagen und Anwendungen

Verkehrssensorik (Verfahren und ihre Anwendung in den einzelnen Verkehrsbereichen)

Praktische Anwendung des Gelernten in kleinen verkehrstypischen Anwendungen

Arbeits- und Forschungsgebiete

Straße

Verkehrsmanagement inner- und außerorts (VAMOS DD),

kooperative LSA

Datenerfassung, -fusion

Ortung und Navigation

Informationelle Vernetzung der Strukturkomponenten

ÖPNV

betriebs- und verkehrslageabhängige
Steuerung der (kooperativen)LSA

energetische Untersuchungen

Bahn

Fahrerassistenzsysteme

operatives Verkehrsmanagement

Ortung und Navigation

Störfall- und Energiemanagement

Leit- und Sicherungstechnik

Verkehrsmanagement- system VAMOS Dresden



Einsatzmöglichkeiten später

- **Unternehmen und Verkehrsträger Straße, ÖPNV und Bahn**
- **Wissenschaftliche und Forschungseinrichtungen**
- **Behörden, Ministerien, Stadt- und Landesverwaltungen**
- **Industrielle Groß- und Kleinunternehmen**
- **Projektierungs- und Ingenieurbüros**
- **Fahrzeugindustrie, Bahn und Bahnindustrie**

- **steigende Anzahl von Anfragen aus dem Ausland**
-

Einsatzmöglichkeiten jetzt

- **Studentische Hilfskräfte mit vielfältigen Arbeitsmöglichkeiten
(Automotiv/Straße, ÖPNV, Bahn - <Programmierung, Algorithmierung, Recherchen,
Messungen und ihre Auswertung...)**